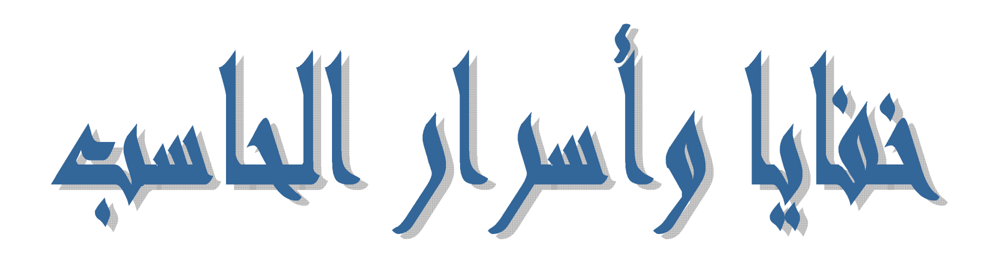


من تأليـــــــــف:

ســـــــريـــــــر ولـــيـــد

هدا الكتاب مهدى إلى:

والدي ووالدتي حفظهما الله ورعاهما،**إلى أخوتي محمد وأسامة وفطامة،**

إلى أساتذة الإعلام الألي المحترمة "شــاهــد" **،إلى أصدقاءفي قسم** 1 ع 3

و إلى كل من قرأ هدا الكتاب.

FOR: MY FATHER&MY MOTHER &MY FAMILLE& MY TEACHERS & MY FRIENDS & DR.BAG & AND YOU !

E-MAIL :

WALID01_22@MSN.COM

TEL :

+213557514746

I MUSLUM D'ONT WORRY !

موضوع الدرس	كيف تكتب رموز غير موجودة على لوحة المفاتيح **وبدون برامج مثل** ©™ ½

Alt + 0 1 4 1
لكتابة الحرف (چ)

Alt + 0 1 4 4
لكتابة الحرف (گ)

Alt + 0 1 4 2
لكتابة الحرف (ژ)

9 2 Alt + 0 1
لكتابة الحرف (پ)

Alt + 0 1 6 2
لكتابة رمز المجموعة الخالية (¢)

Alt + 0 1 8 9
لكتابة الكسر (½)

Alt + 0 1 8 8
لكتابة الكسر (¼)

Alt + 0 1 9 0
لكتابة الكسر (¾)

Alt + 0 1 8 5
لكتابة الأس أو القوة 1 على الرقم ، مثل: (10^1)

Alt + 0 1 7 8
لكتابة الأس أو القوة 2 على الرقم ، مثل: (10^2)

Alt + 0 1 7 9
لكتابة الأس أو القوة 3 على الرقم ، مثل: (10^3)

Alt + 0 1 6 3
لكتابة رمز (£)

Alt + 0 1 6 4
لكتابة رمز (¤)

Alt + 0 1 6 5
لكتابة رمز (¥)

Alt + 0 1 4 3 3
لكتابة الرمز (™)

9 6 Alt + 0 1
لكتابة الرمز (©)

Alt + 0 1 7 4
[font/](®) لكتابة الرمز

موضوع الدرس	جميع طرق إغلاق الحاسب

طرق إغلاق الحاسب
الطريقة الأولى
- اضغط ابدأ ثم اختر علامة إيقاف التشغيل – **ثم اختر إغلاق الحاسب shutdown**
الطريقة الثانية
- اضغط يمين في أي مكان فارغ على سطح المكتب واختر جديد**new ثم اختر اختصار shortcut**
-**في النافذة** الجديدة التي ستظهر لك اكتب أو نسخ الأمر لتالي
shutdown -s -t 00
ثم اضغط أسفل التالي next اكتب أي اسم تفضله مثل إغلاق الحاسب
ثم اوكي –
اذهب إلى سطح المكب سوف تجد الاختصار الجديد بمجرد الضغط علية مرتين سوف يتم إغلاق الحاسب
ملاحظة
إذا أردت تغيير شكل هذه الأيقونة اضغط عليها يمين واختر خصائص ثم تغيير الأيقونة**change icon** –سوف تظهر لك رسالة تحذيرية بأنه لا يوجد لها أيقونات افتراضيه اضغط موافق سوف تظهر لك نافذة الأيقونات اختر ما تريد
الطريقة الثالثة
1- اضغط ابدا – اختر تشغيل**run**
اكتب أو انسخ الأتي
f- 00 shutdown -s -t
تعليق
لقد أضفنا إلى الأمر الأصلي-f ومعناها الغلق الجبري**shutdown force** . لماذا أضفنا ذلك ؟؟؟لأنه لو هناك برامج قد التشغيل سوف تمنع الإغلاق أما الاضافه سوف تقوم بإنهاء كافة العمليات جبريا ليتم إغلاق الحاسب
هل يمكن تحديد وقت معين للغلق ؟ نعم فالأمر السابق علامة**t اختصار الوقت time** ويمكن استبدال الصفرين بأي وقت **أنت تحدده ولكن بالدقائق**
بعد ربع ساعة
shutdown -s -t 15 –f
بعد نصف ساعة
shutdown -s -t 30 –f
بعد ساعة إلا ربع
f– shutdown -s -t 45
بعد ساعة
shutdown -s -t 60 –f
بعد ساعة وربع
f– shutdown -s -t 75
وهكذا
الطريقة الرابعة
1- اضغط على المفتاحين الات واف**4 معا F4 Alt**
سوف تظهر لك شاشة الخروج
2- اضغط على خيار إغلاق الحاسب
الطريقة الخامسة
1- افتح إدارة المهام بالضغط على المفاتيح الثلاثة معا **Alt+Ctrl+Del**
ومن نافذة إدارة المهام اختر من أعلى إغلاق الحاسب**shutdown ثم إغلاق turn off**

وهذه الطريقة مفيدة جدا إذا توقف الحاسب الآلي عن الاستجابة...أما إذا لم تظهر لك إدارة المهام أيضا هناك أخر طريقه في نهاية الموضوع

الطريقة السادسة

وقد ذكرتها في موضوع مستقل أرسلته منذ فتره ولا مانع من تكرارها

1- افتح إدارة المهام

2- اضغط على مفتاح كنترول باستمرار بيدك اليسار ثم اختر من النافذة أعلى إغلاقshutdownثم إغلاقturnoff سوف يتم إغلاق الحاسب في اقل من 5 ثواني

تعليق

الطريقة السادسة شبيهة بالطريقة الخامسة ولكن ضغطنا على مفتاح الكنترول سرع من عملية الإغلاق

الطريقة السابعة

1- افتح موجه الأوامر(من ابدا-كافة البرامج-ملحقات-موجه الأوامر)

2- اكتب أو انسخ الأتي

shutdown -s -t 00

تعليق

هذه الطريقة شبيهة بطريقة تشغيلrun وهي نفسها فان خاصية رن ما هي إلا امتداد لأوامر الدوس أو موجه الأوامر.ويمكن أيضا استخدام نفس خطوات طريقة التوقيت لتحدد وقت معين ليتم إغلاق الحاسب بعده أيضا في موجه الأوامر

الطريقة الثامنة

قم بتحميل أي برامج إغلاق الحاسب

الطريقة التاسعة

إذا لم تعجبك أي طريقة من الطرق السابقة استخدم طريقة

شد الفيشه

تعليق أخير

غلق الحاسب ليس بموضوع جديد وحتى إن لم يفيدك الموضوع أو لم يضيف لمعلوماتك شيء جديدفالجديد هو الفكرة التالية ما هي البدائل

- إذا تعطل الماوس ما البديل؟لوحة المفاتيح؟نعم لوحة المفاتيح ولكن هل تستطيع استخدامها جيدا؟

- إذا لم تجد إدارة المهام؟ إذا لم تجد الأمر رن؟ إذا لم تجد........؟وهكذا

هذا والله اعلم

موضوع الدرس	تعرف على أنواع الديفيدي

أولاً :

DVD-R

حرف الـ R مقصود به كتابة (**لمرة واحدة**) ، وهو مثل CD-R ولكن بسعة كبيرة.

وهو بنفس حجم الـ CD-R ولكن بسعة تعادل سبعة أضعاف تقريباً.

تبلغ سعة الـ DVD-R 4،7 حالياً لنوع الجهة الواحدة ، و9،4 جيجابايت لنوع الجهتين.

وهناك نوعين من الـ DVD-R **النوع ا**لأول هو للتحرير ، والثاني للاستخدام العام.

والـ DVD-R يتم النسخ عليه بشكل تسلسلي مثل الـ CD-R.

ثانياً :

DVD-RW

هو من أنواع الأقراص القابلة لإعادة الكتابة ، يبلغ حجمه 4،7 جيجابايت ، ويتم الكتابة عليه بشكل تسلسلي مثل الـ CD-R ، ولكن ميزته عن الـ CD-R هو قابليته لإعادة الكتابة لأكثر من 1000 **مرة بسبب استخدام مادة أرقى من المستخدمة في النوع الأخر**. وأيضاً الـ DVD-RW لديه قدرة على الاحتفاظ بالبيانات لمدة 30**سنة على الأقل**. ويمكن استخدامه في القارئ من نوع DVD-ROM.

ثالثاً :

DVD-RAM

الـ DVD-RAM هو نوع ذو جودة عالية وأداء قوي ، قابل للكتابة و المسح وإعادة الكتابة. انه شبيه بالقرص المرن الـ Floppy بحيث تستطيع تشغيل البرامج التي فيه ، وكذلك تخزين البيانات أو مسحها. سعته 4،7 جيجابايت للنوع ذو السطح الواحد و 9،4 جيجابايت للنوع ذو السطحين.
ميزة الـ DVD-RAM عن بقية الأنواع هي :
بيانات الـ DVD-RAM يمكن الوصول إليها بشكل عشوائي مثل القرص الصلب Hard disk ، هذه الميزة تجعل هذا النوع ينقل البيانات بشكل أسرع من الأنواع الأخرى (يصل إلى 22،16 Mbps) وهو يعادل ضعف سرعة الـ DVD العادي.
أيضاً أقراص الـ DVD-RAM يمكن إعادة الكتابة عليها إلى 100,000 مرة.
والميزة الأخيرة هي نظام ECC لتصحيح الأخطاء لتجعله الأفضل لنقل التطبيقات.

ألان يوجد بالأسواق نوع صغير من الـ DVD-RAM ذات حجم 2،8 جيجابايت وحجمها 8 سم تستطيع تسجيل لمدة 60 دقيقة عند استخدامها مع الكاميرات الديجاتال المخصصة لذلك. علماً بان النوع القياسي – 12سم – يسجل 120 دقيقة باستخدام الجودة العادية. وهناك نوع أخر من الـ 8 – mini DVD سم – سعته 1،5 جيجابايت ، يستطيع تسجيل فيديو لمدة 30 دقيقة ، عادة يستخدم مع بعض الكاميرات الحديثة.

رابعاً :
DVD+R

هو من الأنواع للكتابة لمرة واحدة ، سعته أيضاً 4،7 جيجابايت ، لديه القدرة على تخزين ساعتين من الفيديو من نوع MPEG-2 العالية الوضوح.
هذا النوع يشترك بالكثير من المواصفات مع DVD-R من حيث الكتابة لمرة واحدة ، وكذلك السعة.
الاختلاف بينهما هو :
عند الكتابة عليهما ، لكل منهما صيغة format تختلف عن الآخر ، لذلك الناسخ المخصص للنوع الأول لا يصلح للنوع الثاني ، والعكس كذلك ، ولكن عند العرض معظم أنواع أجهزة العرض تستطيع التعامل مع النسقين.

خامساً :
DVD+RW

هو من الأنواع القابلة لإعادة الكتابة ، وهو أيضاً سعته 4،7 جيجابايت للنوع ذو السطح الواحد و 9،4 جيجابايت للنوع ذو السطحين ، وحجمه 12سم.
مميزات هذا النوع هي :
بالإمكان الكتابة عليه بشكل تسلسلي أو عشوائي ، لأنه يدعم تقنية CAV و CLV ، وطبعاً ميزة النظام العشوائي هي السرعة الفائقة.

ولكن يبقى السؤال : أي هذه الأنواع هو الأفضل لي؟
باختصار ، DVD-R و DVD+R هي جيدة لحفظ البيانات لمدة طويلة ، ولرخص سعرها هي الأفضل للنسخ الاحتياطي مثلاً ، وكذلك لحفظ الأفلام أو تحويل أشرطة الفيديو القديمة – المفضلة – إلى أقراص DVD.

DVD+RW هي الأفضل للتسجيل بشكل عشوائي ، وهو يدعم الإمساك والإفلات drag-and-drop ، ولا يحتاج إلى تقفيل القرص للعرض.

DVD-RAM وهو عبارة عن قرص صلب نحيف جداً ، وهو الأفضل في تقنية الـ DVD ، وذلك لميزة السرعة وتصليح الأخطاء والعدد اللا محدود لإعادة الكتابة (100000 مرة) ، وهو ممتاز للأرشفة وباختصار لكل شيء.

نظرة سريعة على أنواع مشغلات الـ DVD

DVD Multi
يقرأ وينسخ DVD-R, DVD-RW, and DVD-RAM

combo super
يقرأ وينسخ DVD-R\RW , DVD+R\RW

super multi DVD
يقرأ وينسخ الخمس أنواع DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, and DVD-RAM

مع الانتباه عند شراء مشغل لميزة قراءة ونسخ القرص ذو السطحين..

هذا ما لدي .. أي نقص في الموضوع أو معلومة إضافية

موضوع الدرس	**هل تريد أن تعرف أن جهازك قد اخترق أو لا من قبل الهكرز والمتطفلين**

اولا : فحص الجهاز لمعرفة ان كان مخترق او لا
إن المخترق لكي يتمكن من الاختراق عليه الدخول من أحد المنافذ Ports والبرامج المضادة للمخترقين كفيلة بإغلاق تلك المنافذ في وجه المخترق؛ ولكن، حتى نقطع الطريق على المخترق، إليكم طريقة ممتازة لاكتشاف المنافذ المفتوحة وإغلاقها بطريقة يدوية من خلال الوندوز ويجب تنفيذ هذا الإجراء أثناء الاتصال بالإنترنت online حتى نتمكن من رؤية جميع المنافذ المتصلة بطريقة غير شرعية أثناء الاتصال بالإنترنت.

1- من قائمة إبدأ اختر التشغيل Start/Run
2 -عند ظهور مربع الحوار الخاص بتنفيذ الأوامر اكتب Command
3 -سيظهر لك اطار نظام التشغيل دوس وفي داخل الإطار وأمام خانة المؤشر اكتب netstat -a: ثم اضغط على Enter
4 - والآن قارن بين ارقام المنافذ التي ظهرت لك مع أرقام المنافذ التالية، وهي المنافذ التي يفتحها في العادة ملف التجسس الباتش التابع لبرنامج Net Bus فإن وجدت رقم المنفذ ضمنها، فإن جهازك قد اخترق، وعليك في هذه الحالة التخلص أولا من ملف التجسس .

وهذه منافذ دخول برنامج النت باص :
- 10103 - 00103 - 92003 - 8037 - 3037 - 6037 - 1037 -0037 - 1176 - 0954 - 5401 - 43002 - 93313 - 83313 - 73313 - 20103

ثانيا :طرق التخلص من ملفات التجسس
وهذه مجموعه من اخطر ملفات التجسس وطرق الخلاص منها

Back Oriface

يعمل على فتح المنفذ 3317 لجهازك و يجعل مستخدمي برنامج باك اورفز قادرين على اختراقك .

طريقة التخلص من الملف :
1- من قائمة البداية Start اختر Run و اكتب Regedit
2- من القائمة على اليسار اختر HKEY_LOCAL_MACHINE ثم Software ثم Microsoft ثم Windows ثم Current Virsion ثم Run أو احيانا Run Once.

3- اسم الملف متغيير من مكان لأخر امتداده دائما Exe لكن يمكنك معرفته كون اسم الملف او السرفر تظهر بعده مسافةومن ثم .exe عندما تجد الملف الغه تماما ..

Bus Net - النسخ قبل 2000

هو الاكثر انتشارا على الشبكة .حجمه 470 كيلو بايت

يستخدم المنافذ 12345 و المنافذ 12346و هو يمكن المخترق من السيطرة شبه الكاملة على جهازك .

طريقة التخلص من الملف :

1-اطفأ الجهاز و اعد تشغيلة بهيئة الوضع الآمن او Safe Mode .

2- من الاعلى اتبع الخطوات من 1و 2

3- ابحث عن الملف التالي c:\windows\patch.exe و الغه و من ثم اعد تشغيل الجهاز.

Net Bus 2000

على عكس السابق فاسمه متغيير و حجمة 599 بايت.

طريقة التخلص من الملف:

1- من قائمة البداية Start اختر Run و اكتب Regedit

2- من القائمة على اليسار اختر HKEY_LOCAL_Machine ثم Software ثم Microsoft ثم Windows ثم Current Virsion ثم Run services

3- ابحث في القائمة على اليمين عن NBsvr.exe (هذا هو اسم الملف في الغالب) هكذا انت على علم ان جهازك مصاب .. و عليك بالعلاج التالي .وحتى و ان لم تجد الملف السابق اكمل الخطوات التالية.

4- انتقل إلى HKEY_LOCAL_USER ثم ابحث عن مجلد اسمه NetBus Server اضغط على المجلد بزر الفأرة الايمن اختر DELETE

5- اختر إعادة تشغيل الجهاز بوضع دوس DOS

5- اكتب Cd Winodw ثم إدخل Enter اتبعها ب CD system و ادخل و من ثم اكتب Del NBSvr.exe و ادخل ، Del NBHelp.dll و اخير Del Log.txt و انتهى . اعد تشغيل جهازك .

Heack’a Tack’a

يستخدم بروتوكل FTP مما يصعب الوصول اليه.يستخدم المنافذ رقم 31785 و 31787 و 31789 و 31791 .

طريقة التخلص من الملف:

1- من قائمة البداية Start اختر Run و اكتب Regedit

2- من القائمة على اليسار اختر HKEY_LOCAL_MACHINE ثم Software ثم Microsoft ثم Windows ثم Virsion Current ثم Run أو احيانا Run

3- ابحث عن Explorer32 و الذي يوافق المسار C:\WINDOWS\Expl32.exe و قم بحذفه

NetSphere
يستخدم المنافذ TCP 30102-30101 TCP 30100 - TCP

طريقه حذف الملف :
1- من قائمة البداية Start اختر Run و اكتب Regedit
2- من القائمة على اليسار اختر HKEY_LOCAL_MACHINE ثم Software ثم Microsoft ثم Windows ثم Current Virsion ثم Run
2-ابحث في الجهة اليمنى عن c:\windows\system\nssx.exe
3- احذف هذا الملف . و اعد تشغيل الجهاز بواسطة الضغط على CTRL+ALT+DELETE.